

501,532

10-501532

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESSENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juli 2003 (24.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/059462 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A63B 29/02**

(74) Anwalt: **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005
Zürich (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/CH03/00028**

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Januar 2003 (17.01.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CA, JP, US.

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
83/02 18. Januar 2002 (18.01.2002) **CH**

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MAMMUT TEC AG** [CH/CH]; Industriestrasse Bir-
ren, CH-5703 Seon (CH).

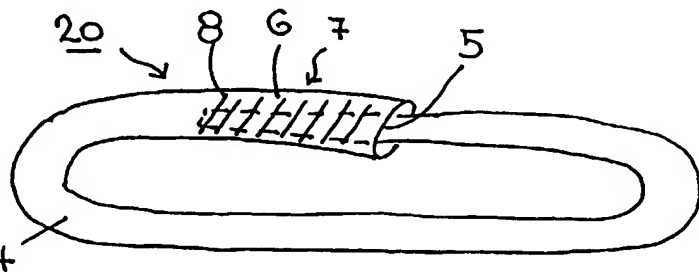
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HESS, Ruedi** [CH/CH];
Alte Döttingerstrasse 8, CH-5306 Tegerfelden (CH).

(54) Title: **SLING**

(54) Bezeichnung: **SCHLINGE**



(57) **Abstract:** Disclosed is a sling for fixing or
carrying loads, consisting of a tubular tissue (4) or a
tube-like tissue or fabric having two ends (5, 6), one
of said ends being narrower than or approximately
as large as, and the other end being larger than or
approximately as large as, the remaining tubular
tissue located between the two ends. The two
ends (5, 6) form a junction point (7) by inserting
the narrower end (5) into the larger end (6) and
providing said narrower end (5) with at least one
seam (8) in the area of the junction point (7),
whereby the junction point (7) is thinner, shorter,

or narrower at a predefined strength than in conventional overlapping ends. Disclosed are uses of such slings in skiing, mountain
climbing, and in the area of work safety.

(57) **Zusammenfassung:** Schlinge zum Befestigen oder Tragen von Lasten bestehend aus einem Schlauchgewebe (4), resp. einem
schlauchartigen Gewebe oder Gewirke mit zwei Enden (5, 6), wovon das eine schmaler oder in etwa gleichgross und das andere
breiter oder in etwa gleichgross bezüglich dem zwischen den Enden befindlichen, restlichen Schlauchgewebe ausgebildet ist. Die
beiden Enden (5, 6) bilden eine Verbindungsstelle (7), indem das schmalere Ende (5) in das breitere Ende (6) eingebracht vorliegt und
im Bereich der Verbindungsstelle (7) mindestens eine Naht (8) aufweist. Dadurch ist die Verbindungsstelle (7) für eine vorgegebene
Festigkeit dünner, kürzer oder schmaler ausgebildet als dies bei herkömmlich überlappenden Enden der Fall ist. Verwendungen
derartiger Schlingen im Skisport, Klettersport und im Arbeitssicherheitsbereich werden beschrieben.

WO 03/059462 A1